### Freitagsvorträge Labjahr 2025/2026

-

## **HLSL Eröffnungsveranstaltung**

Sa., 27.09.2025, 09:00 - 13:30 Uhr

H1 + Foyer, Kommunikationszentrum, DKFZ, INF 280, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

\_

# <u>Alumni-Lecture: Wie tickt das Atom? Thorium-229 als Taktgeber zukünftiger Kernuhren</u>

**Fr., 10.10.2025**, 17:00 - 19:00 Uhr

Dr. Sandro Krämer, Institut für Kern- und Strahlenphysik, Universität Leuven / Belgien

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

\_

## **DKFZ-Lecture: Artificial Intelligence in Oncology**

**Fr., 17.10.2025**, 17:00 - 19:00 Uhr

Prof. Dr. Moritz Gerstung, Gruppenleiter, Forschungsgruppe Künstliche Intelligenz in der Onkologie, Forschungsschwerpunkt Funktionelle und Strukturelle Genomforschung, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

### ISSI-Lecture: Investigating immune cells across time in vivo

**Sa., 18.10.2025**, 19:00 - 20:30 Uhr

Dr. med. Daniel Kirschenbaum, Nachwuchsgruppenleiter, Immundynamik und Krebs, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

Hörsaal H1, Kommunikationszentrum, Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 280, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

## <u>iGEM-Lecture: Blumenbestäubung durch Insekten - eine 140</u> <u>Millionen Jahre erfolgreiche Partnerschaft in Gefahr</u>

**Fr., 07.11.2025**, 17:00 - 19:00 Uhr

Prof. Dr. Claudia Erbar, Fakultät für Biowissenschaften, Centre for Organismal Studies (COS), Universität Heidelberg

Buchleither-Seminarraum, Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 580, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

## Alumni-Lecture: Skalierbare Systeme in medizinischen Studien

**Fr., 14.11.2025**, 17:00 - 19:00 Uhr

stud. Paul Goldschmidt, Managing Director, Dotreflection GmbH, Heidelberg

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

-

# Alumni-Lecture: Netzstabilisierung, Strommärkte und Strompreise in Europa

Fr., 21.11.2025, 17:00 - 19:00 Uhr

Julius Werner M.Sc., Energiemanager, Geschäftsführung, J. Baumgartner Baustrom-Anlagen, München HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

# Alumni-Lecture: Symmetries in Weight Space Learning: To Retain oder Remove?

**Fr., 28.11.2025**, 17:00 - 19:00 Uhr

stud. inf. Fynn Kiwitt, Technische Universität München

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

# DKFZ- Lecture: On the origins of germ cell tumors and the rare genetic mutations that drive them

**Fr., 05.12.2025**, 17:00 - 19:00 Uhr

Usman Shah Gilani M.Sc., Angewandte Funktionelle Genomik, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

Buchleither-Seminarraum, Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 580, Heidelberg (Präsenz-

\_

\_

## Verpflichtende Sicherheitsbelehrung und HLSL Weihnachtsvorlesung: Die Magie der Wissenschaft -Weihnachtsvorlesung mit Physik & Zauber

Fr., 12.12.2025, 16:00 - 19:00 Uhr

Dr. Michaela Knapp-Mohammady, StD a.D. Dipl-Physiker Jochen Reder

H1 + Foyer, Kommunikationszentrum, DKFZ, INF 280, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

\_

#### **DKFZ-Lecture: Forschen für eine Kindheit ohne Krebs**

Fr., 09.01.2026, 17:00 - 19:00 Uhr

Prof. Dr. Stefan Pfister, Direktor "Präklinische Kinderonkologie", Hopp-Kindertumorzentrum Heidelberg / Abteilungsleiter Pädiatrische Neuroonkologie, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) / Oberarzt der Klinik für Kinderheilkunde III, Onkologie, Hämatologie, Immunologie und Pneumologie, Stellv. Leiter der Sektion "Zentrum für Individualisierte Pädiatrische Onkologie (ZIPO) und Hirntumore", Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum Heidelberg

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

\_

### iGem-Lecture: CAR-T-Zellen und CRISPR-Screens

**Fr., 16.01.2026**, 17:00 - 19:00 Uhr

Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg / Hopp-Kindertumorzentrum (KiTZ)

Buchleither-Seminarraum, Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 580, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

\_

## <u>DKFZ-Lecture: Bösartige Netzwerke im Gehirn - und wie man sie überwinden kann. Ein neuer Blick auf Hirntumore.</u>

Fr., 23.01.2026, 17:00 - 19:00 Uhr

Prof. Dr. Frank Winkler, Forschungsgruppe Experimentelle Neuroonkologie, Klinische Kooperationseinheit Neuroonkologie, Neurologische Klinik, Universitätsklinik Heidelberg / Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

\_

## iGem-Lecture: Macht Schokolade glücklich?

Fr., 30.01.2026, 17:00 - 19:00 Uhr

Dr. Petra Schling, Biochemiezentrum der Universität Heidelberg (BZH)

Buchleither-Seminarraum, Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 580, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

\_

# Alumni-Lecture: Dialektisch-Behaviorale Therapie und Skillstraining - Eine Einführung

Fr., 06.02.2026, 17:00 - 19:00 Uhr

Jeanette Koch B.Sc., SRH-Hochschule, Heidelberg

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

-

# <u>iGem-Lecture: Wer sollte in der medizinischen Forschung mitreden dürfen?</u>

Fr., 27.02.2026, 17:00 - 19:00 Uhr

Dr. Cindy Körner, Molekulare Genomanalyse, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg, Patientenforschungsrat, Nationales Centrum für Tumorerkrankungen (NCT), Heidelberg

Buchleither-Seminarraum, Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 580, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

\_

# Studien- und Stipendienberatung des Alumnivereins des Heidelberger Life-Science Lab e.V.

**Fr., 06.03.2026**, 17:00 - 19:00 Uhr

Seminarraum und Foyer, Angewandte Tumorvirologie (ATV), INF 242, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

Alumni des Heidelberger Life-Science Lab e.V.

# <u>iGem-Lecture: Von Virus-Evolution zu Vektor-Revolution - Parvoviren als Werkzeuge in der humanen Gentherapie</u>

Fr., 13.03.2026, 17:00 - 19:00 Uhr

Prof. Dr. Dirk Grimm, Forschungsgruppenleiter, BioQuant, Universität Heidelberg / Sektion Virale Vektortechnologie, Medizinische Fakultät, Universität Heidelberg

Buchleither-Seminarraum, Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 580, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

<u>Alumni-Lecture: Flatternde Flugzeugflügel - Eine Einführung in die Aeroelastik</u>

Fr., 20.03.2026, 17:00 - 19:00 Uhr

Joris Edelmann M.Sc., Numerical Mathematics in Application, Institute of Analysis and Numerics, Faculty of Mathematics, Universität Magdeburg

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

## <u>iGem-Lecture: Das Gehirn durchleuchten: Fluoreszierende</u> <u>Proteine in den Neurowissenschaften</u>

**Fr., 08.05.2026**, 17:00 - 19:00 Uhr

Dr. Anna M. H. Hertle, Interdisziplinäres Zentrum für Neurowissenschaften (IZN) / Institut für Neurobiologie, Universität Heidelberg

Buchleither-Seminarraum, Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 580, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

DKFZ-Lecture: Fruchtfliegen in der Forschung - wie Drosophila unser Verständnis von Genetik und Krankheiten revolutioniert

Dr. Bojana Pavlovic, Abteilung Signalwege und Funktionelle Genomik, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

HLSL Abiturientenverabschiedung und Alumni-Lecture:
"Cooler" Einblick in die Zelle: Was Kryo-Elektronentomographie
über die Tore zum Zellkern verrät

Sa., 20.06.2026, 09:00 - 13:00 Uhr

Dr. Jenny Sachweh, Molecular Systems Biology Unit, European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg / Department of Molecular Sociology, Max Planck Institute of Biophysics, Frankfurt am Main

H1 + Foyer, Kommunikationszentrum, DKFZ, INF 280, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

## Kleine Fliegen, große Fragen - Wie die Fruchtfliege hilft, unser Gehirn zu verstehen

Fr., 26.06.2026, 17:00 - 19:00 Uhr

Dr. Eliana Nachman, VIB-KU Leuven Center for Brain & Disease Research, Belgien

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

Kosmischen Leichtgewichten auf der Spur: Neutrinos wiegen mit

#### **KATRIN**

**Fr., 03.07.2026**, 17:00 - 19:00 Uhr

Prof. Dr. Kathrin Valerius, Leiterin der Abteilung Niedrigenergie-Universum, stellvertretende Institutsleiterin, Institut für Astroteilchenphysik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe

HLSL Friday-Lecture @ Home (Online-Veranstaltung)

# <u>iGem-Lecture: Biodiversität in Heidelberg - finden, erleben & dokumentieren</u>

Fr., 10.07.2026, 17:00 - 19:00 Uhr

Dr. Roland Gromes, Centre of Organismal Studies (COS), Universität Heidelberg

Buchleither-Seminarraum, Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 580, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)

# <u>iGem-Lecture: Wie programmiert man eine Zelle: Neue Modelle für die Medizin</u>

Fr., 24.07.2026, 17:00 - 19:00 Uhr

Dr. Moritz Mall, Nachwuchsgruppenleiter, Engineering von Zellidentitäten und Krankheitsmodellen, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

Buchleither-Seminarraum, Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 580, Heidelberg (Präsenz-Veranstaltung)